



JURNAL

nentpə

PESHINDIPEA ИТИНЦЕЛОП НАТЪРАЛЕ ИИЕСАКТЕ, ÎN TOATE KLASELE,

pedipeatš

de

PROFESOR DOCTOR IULIU BARASH.

№. 47.

(Англѣ алѣ dzoilea)

Бѣкзрешти

Dekembrie 22, 1857

Коприндеа. Маргаритиі. — Леонардзлѣ. — Порозитатеа копнрипорѣ.

MARGARITARIİ.

Че сînt маргъритариі? Че сînt авесте копнри потѣнде ми стрѣлчифоаре, каре сеа-мѣлѣ аша мѣлѣ кѣ лакримиле, îн кит поѣгії де нѣмескѣ лакримиле Очанѣлѣ?

Îнтр'адеврѣрѣ, сînt лакримиле Очанѣлѣ; кѣчї лакримиле сînt маї tot-d'a-зна însogite кѣ дѣрерї ми натимї дѣрероае, дар нѣ але Очанѣлѣ каре нѣ е simgitorѣ, чї а знеї fiin-де каре трѣемте îн Очанѣ, а знеї skočї de mare. Ън натѣралистѣ италиаѣ анѣме Filippi а фѣкѣтѣ чѣркѣрї итигифиче асѣпра наштепї маргъритарелорѣ ми а гѣсит кѣ, казза лорѣ este îнтрапеа зпорѣ animale мичї îн коажа саѣ kasa (Concha) зпорѣ молѣмчї саѣ skočї

специале (нѣмите margaritefe); кѣчї дѣпѣ че авестѣ animalѣ микѣ паразит а îнтрѣтѣ îн копнрѣлѣ авесторѣ молѣмчї, desvoaltѣ îн копнрѣлѣ лорѣ о inflamaçione ми prodsktѣл а-честей inflamaçionї, este маргъритарѣлѣ. Аша дар дамеле noastpe сînt datoape знеї натимї а знеї молѣск, skѣла лорѣ чеа маї frѣmoa-стѣ че îмподовемте знеї гїтѣ алѣ ми vine-fѣkѣт.

Filippi а обсерват кѣ, îн миклокѣл fiem-кѣрѣsia маргъритарѣ се афѣлѣ знеї верме микѣ (din familia нѣмитѣ Trematodes). Авестѣ верме îнтрѣ îн гѣра молѣскѣлѣ kind о deskide; де акозо ажнѣче îн interiorѣлѣ копнрѣлѣ зне-

de, prin marmkrtspa sa prodşce o ipitanisne (anpindepe) mi prekm în kopnş nostpş kind într şeva streinş prodşce o şmfirtşpş, asemenea mi avestş verpme prodşce în kopnşlş molarşskşlş o şmfirtşpş, kape ne şpmtş imiue-trîndşse, devine şnş mşpşpşpitapş.

Dap mtiingda nş s'a mşşşmitş kş ayeas-tş deskonepipe, şi a vşstş şş se foloseaşkş într'şnş modş praktikş de aveste deskonepipi, Deja Linné, avestş şeleşpş natşpalistş din sekolarş tpekştş, a înşepkat şş prodşkş map-gapitapii înşşpîndş kasa molarşşilorş mi in-tprodşkindş nînte kopnşpî streine, înşş n'a peş-mit. Dap akşm dşnpş ştdiele sepioase ale lşş Filippi mi Kechen-maister kîap ş-nele şşverpne în Eşpona, mai kş seamş aye-la din Saksonia mi Bavaria, aş organisatş ko-mişionî mtiingşifşce desupe a se konstata, da-kş se poate şpma kşatşpa mapgapitapeşorş artifişialî înşnele pîşpî din Eşpona, şnde se şînş molarşşş prodşkştoape de mapşpşpitape.

Şş vorşimş akşm de mapgapitapii na-tşpalî.

Prindepea mapgapitapeşorş natşpalî, se şpmeaşş în mşpî mi în ane dşşş, dşne difepite metode. Akşmş esistş nşmai zşce şokşpî ne şş-prafaga şşmîntşlş şnde se şşşeskş mapgapitapi natşpalî. Înşpe aveste şokşpî şpîvîşîpîate, se aflş în pangşlş d'întîiş, şolşşlş mşpîi Persişe şîngş Balşpin, Kongo mi Opşşş. De mi metoda şpindepii este akolo foarte imşepfektş; totş prodşce akolo şnş venitş de 2 mîşioane mi şşmşttate şalepî şpaniolî (aşpoane şnş mî-lionş şalşenî). Dap mai şogatş în mapga-pitapi eşie înşşla Şeilon, kape epa vestitş în şapoptşlş avesta mi în timşşpîleantîce; kşş d'akolo damşce nobîle din Roma mi kîap mi peşina Kleonatpa din Eşîntş, aş şpîimîţ mapgapitapii şorş. Şşverşş Mapei Eşitanîi a şpîimîţ în anşl 1797 mi 1798 mai mşşţ de doşş mîşioane şalepî, apenda şentpş şpin-depea mapgapitapeşorş şa avestş înşşlş; în-şş d'atsnş înkoaş, neşpmîndş kş ikonomia la ayeaşş oşepaşşne, prodşkşlş s'a îmşş-gînatş în kit în anşl 1804 şşverşşlş n'a şşştş şş şpîimeaşkş mai mşşţ de kit o şş-

mşttate mîşionş şalepî apenda şokşlş şeleş mai şogatş în mapgapitapi, în ayeaşş înşşlş kape este şînşlş de Kondat mi şnde se aflş şşşt mape şande întrşpî de avestî molarşşş pre-şiomî, şînş la o adînşime de 30 şîşioape!

Dap okşpaşşşnea şpindepii mapgapitapi-şorş este şnş şekşş foarte nesîşşş: este, ka şş zîcemş ama, şnş şokş de azapdş. Kşş de mi se şşşeskş în şnî molarşşş 50 şînş la 60 mi kîap 80 mapgapitapi, dap altş da-tş nş se şşşente nîmikş, saş foarte mîşî, de mşpîmea şnei şşmşşî de akş; ayeaşş se nş-meskş „seminşce de mşpşpşpitapş.“ Aveste nş se înşpşşîngşaşş şpntş şkşle, şi se şî-seaşş mi şşşşşşş şorş se înşpşşîngşaşş în Opîentş şpntş şemedîş, akolo se şşşente mi nîkşşpî de mapgapitapi. Dap înşpe toate şşpîle şşmîntşlş, şşşimş kş în Kîna şşaş-şîşş d'a şşpta mşpşpşpitapşlş şpntş şkşlş, este şelş mai bekiş; kşş akolo oamenî aş şşptatş mapgapitapi înkş 2250 de anî nainte de Xpîşos, de ayea înşpe oşîektşce de şaloa-pe şşşite, şpntş dazşdîele ştatşlş kînezeskş, şîşşpa atşnş mi mapgapitapii.

Este întepesantş d'a faşce o komşpaşşşne înşpe şapoptşpîle beki mi noî ale şoîaşîopî-şorş, în şapoptşlş şpindepii mapgapitapeşor.

În anşl 1666, şapoptş Herport, o şlo-tîlş komşşş de 400 korşşîi, a mepşş la şanka mape din Şeilon. Oamenî akonepîşî kş o maskş de şepş din kape o şşaşş şep-gîndş şeste şşşrafaga anşî, şepşînd şentpş pesnîpaşşne, s'a afşndatş în mape mi a şkos d'akolo şkoîş de mapşpşpitape, kape şe aş şşş la şoape ka şş se şşşşşşş, ne şpmtş aş şkos mapşpşpitapii dîntp'înşşce; înşş ayeaşş a prodşş o şşşoape ama de mape în kit în şşşine şşntşmîni, dîntpe 20,000 de oamenî adşşaşî akolo, aş mşpîţ 15,000! La deskîdepea avestopş molarşşş saş şkoîş, înşpe 20 şoate kş 19 şînt şoale, ne kind în şna şoate şş şşşaşkş mi 20 de mapgapitapi. Dşne ayeaşş, împaşş mapgapitapii în difepi-te kîase, dşne mşpîmea şorş. Şeî mai şapî şînt de mşpîmea şnei aşşne.

Dap în timşşlş modşpnş, adekş în anşl

1803 a deskpis enŝ volapiorŝ, anŝme Percival, modŝlŝ ppindepŝi margapitaraporŝ la Ceilon. Elŝ zŝche: vŝnŝile de margapitari d'akolo sŝnt mai 'nainte esamine de kŝtre o komisie a gŝvernŝlŝi, mi nŝmai aŝelea kape sŝnt deklarate gata, sŝnt date ŝn apendŝ mi esploatare. Sŝnt difepite sezoane ŝn kape se ŝrmeazŝ aŝeastŝ okŝpadiŝne, mai kŝ seamŝ de la Fŝvŝrŝepie nŝnt la Anŝilie. ŝn toate zŝlele pŝekŝ atŝnŝi la enŝ semnŝ datŝ, toate kopŝbiŝle mŝrgŝndŝ ne mare. Afsndatorŝi se las ŝos prin miŝloksŝlŝ enŝi niŝtre greŝe, pŝstŝ la o adŝnŝime de 4 nŝnt la 10 stŝnŝini; ei potŝ sŝ pŝmŝie ŝos sŝv anŝ, tpei, natŝr mi-nŝte fŝrŝ pŝssŝiare; ŝn aŝestŝ timnŝ adŝntŝ enŝ afsndatorŝ nŝnt la 100 molŝsŝi; dap vŝzŝndŝ ŝos enŝ margapitarŝ mare, afsndŝtopŝr ŝn skoate indatŝ mi ŝn ŝngite ka sŝ-lŝ fŝre; de aŝeŝa apendamiŝ, stŝnŝiniŝ dorŝ, kind aŝ bŝnŝialŝ kŝ enŝ afsndŝtopŝ a ŝngiŝit enŝ margapitarŝ, ŝn sŝleskŝ prin vŝrŝsŝtŝre mi kŝrŝŝeniŝ a'ŝ da ŝnapoi. Akŝm molŝsŝiŝskomŝ sŝs, se nŝnŝ la soape ka sŝ pŝtŝreŝaskŝ, ne ŝrmtŝ skotŝ mŝrgŝrŝitariŝ dŝntŝ'ŝnŝele, le kŝrŝŝŝ, le poleazŝ, le ŝngŝrŝpŝskŝ mi le transportŝ ŝn Eŝropa.

Akŝm gŝvernŝlŝ Englezŝ nŝ mai dŝ ŝn apendŝ vŝnŝile mi kŝmtŝgŝ ne anŝ nŝmai 50,000 de galŝeni.

Dap mi ŝn Iaponia mi Kina eŝistŝ lokŝrŝi enŝe se pŝindŝ mŝrgŝrŝitariŝ. Lokŝlŝ ŝentŝral nentŝr komerŝiŝlŝ margapitaraporŝ ŝn Asia, eŝte opamŝla Madras ŝn India; d'akolo vine mai tot margapitarŝlŝ ŝn Eŝropa; ŝnstŝ ŝei mai marŝi pŝmŝnŝ ŝn India nentŝr sŝvŝeraniŝ Asiŝi, ŝei mai miŝi ŝeva, se tpimŝtŝ ŝn Eŝropa, nentŝr kŝrŝile pegale d'aiŝi. ŝm-pŝraŝiŝ kinezŝi aŝ o mare sŝbŝiŝiŝne nentŝr margapitariŝ; ŝnkŝ ŝn anŝlŝ 100 'nainte de Xristosŝ, ŝmperatorŝlŝ kinezŝ Vati a tpimis o flotiŝlŝ la oŝeansŝlŝ indikŝ ka sŝ kaste akolo margapitariŝ. Dap mi pouŝlŝlŝ kinezŝi ŝbŝemte mŝlŝtŝ aŝeastŝ skŝlŝ, va ŝnkŝ gŝsim akolo niŝte iŝtopŝi eŝtravagante. Ama zŝche o tradigiŝne kinezŝ; kŝ odatŝ s'a pŝinsŝ en

margapitarŝ ama de mare mi de lŝminosŝ ŝn kŝt la lŝmina lŝi, a feptŝ opezs! Eatŝ en basmŝ!

Dap mi ŝn Amerika se pŝinde margapitariŝ ŝn mai mŝlŝte lokŝrŝi, la golŝlŝ de Mexikŝ, la golŝlŝ de Panama mi Kalifornia. ŝn timnŝlŝ nostŝr s'a gŝsitŝ vŝnŝi de mŝrgŝrŝitariŝ mi ŝngŝ mŝrŝŝpŝle de Nev-Jersey; akolo a gŝsitŝ enŝ margapitar d'o valoape de 1000 dolarŝi (600 zbanzigi). — ŝn Afrika eŝistŝ nŝmai enŝ lokŝ ŝngŝ Alŝeria, enŝe se pŝinde margapitariŝ ŝn mare.

ŝn Eŝropa se gŝseskŝ margapitariŝ nŝmai ŝn enŝle pŝrŝi dap nŝ ŝn mare. Kŝarŝ iŝtopikŝlŝ romanŝ Tacitu mŝtia kŝ ŝn enŝle pŝrŝi dŝn Anglia se gŝseskŝ margapitariŝ. De la anŝlŝ 1761—1769 pŝindeŝea margapitariŝ la Perth ŝn Skoŝia a dat enŝ kŝmtŝgŝ de 20,000 galŝeni. Dap mi ŝn Franŝia mi ŝermania mi mai kŝ seamŝ ŝn Sakŝonia ŝn pŝlŝ Elŝter, se gŝsesk margapitariŝ, ŝnstŝ ordinariŝ; mai 'nainte pŝindeaŝ margapitariŝ mi ŝn Sŝveŝia mi Lŝivonia, Arxangel mi Novogorodŝ.

ŝn timnŝlŝ modernŝ aŝ gŝsitŝ o metoŝdŝ a skoate margapitariŝ dŝn molŝskŝ fŝrŝ sŝ'lŝ omoape; aŝeastŝ va pŝodŝŝe kŝ timnŝlŝ enŝ mare foloŝŝ la aŝeastŝ ramŝrŝ a indŝsŝtŝiei de lŝksŝ.

ŝn Kina a ŝntŝreŝŝngatŝ de mŝlŝtŝ timnŝ metoda ŝrmtŝtoape ŝupe a pŝodŝŝe margapitariŝ artiŝiŝialŝ; adiŝkŝ konŝi adŝnŝ akolo molŝsŝi ŝn lŝna lŝi Anŝilie mi Maiŝ; le deskidŝ gŝra mi bagŝ akolo o vŝkatŝ de lemŝnŝ de vambŝs, ne ŝrmtŝ vinŝ ŝei marŝi mi nŝnŝ akolo vŝkŝŝi de aramŝ, de oase mi de netŝre potsnde, ne ŝrmtŝ nŝne akolo ka 3 ŝngŝrŝi plŝne de pŝlŝere de solzi de nemte amestekate kŝ anŝ, le skotŝ vŝkŝŝile de vambŝs mi 'ŝ bagŝ ŝnapoi ŝn anŝ, enŝe molŝsŝiŝ pŝminŝ tpei ani, ne ŝrmtŝ le skotŝ mi gŝseskŝ margapitariŝ ŝntŝ'ŝnŝele. Astfel pŝodŝkŝ o matepie, kape seamŝnŝ mŝlŝtŝ kŝ margapitariŝ adevŝraŝi (nŝmŝle dorŝ eŝte: Mushel-Perls). Dap lŝkŝrŝ kŝrŝios, kinezŝi sŝnt ŝn stape a da aŝestopŝ mŝrgŝrŝitariŝ forma opŝremkŝrŝia obŝektŝ; e destŝla ka sŝ nŝie akolo

forma зної об'єктів (s. e. o. pagodъ) ми ачест об'єктів се фаче де маргаритарѣ в корнѣхъ молѣсчелорѣ.

Este o întreprare дакъ втп'адевѣрѣ с'а гѣситѣ пѣнѣ акѣмѣ знѣ маргаритарѣ ама де маре, вкѣт сѣ поатѣ фѣ пѣвѣтѣ ка рѣчеле тѣ-тѣлорѣ, вттокмаѣ прѣкѣмѣ диамантѣхъ Кoi-еа-нѣр, este пѣвѣтѣ акѣм ка рѣчеле диамантѣ-лорѣ?

Еатѣ рѣспѣнсѣл:

Мѣргѣритарѣхъ чѣлѣ маѣ маре, каре е-сѣстѣ в Еѣропа, este ачела каре а орнатѣ ка-пѣла рѣчелѣ Фѣлѣ IV дѣн Спана, елѣ а кѣн-тѣрѣтѣ 126 караѣ. Дар вт тѣсортѣхъ Mongo-лѣхъ чѣлѣ маре в Asia, с'а гѣсит знѣ мар-гаритарѣ д'о лѣнѣпѣ д'ѣн долѣ ми д'о лѣр-пѣме де $\frac{2}{3}$ долѣ! Пана Пѣл II а кѣмѣт-пат знѣ мѣргѣритарѣхъ пѣнтѣ 140,000 галѣнѣ! Пана Leon X а кѣмѣтпат знѣ алтѣ мѣргѣ-ритарѣхъ пѣнтѣ 80,000 галѣнѣ. Рѣспѣлика Be-negѣѣ а тѣмѣс в анѣл 1537 Сѣлтанѣхъ So-lѣман II, дѣнтѣ дарѣ, знѣ маргаритарѣхъ каре

a kostatѣ 100,000 'галѣнѣ. Ла Panama с'а гѣситѣ знѣ маргаритарѣхъ де мѣрѣмеа знѣ оѣ де порѣмѣсѣ, авѣнд о валѣаре д'ѣн мѣлѣон де тѣлѣрѣ (333,000 галѣнѣ) ачѣста л'а лѣатѣ Фѣлѣ II дѣн Спана в анѣл 1597. Дар мар-гаритарѣхъ чѣлѣ маѣ маре де каре се мѣтѣ пѣнѣ акѣм, ера ачѣла ал рѣчѣнѣ Клеопатра дѣн Еѣнтѣ, не каре еа, дѣнт кѣкетѣрѣ л'а а датѣ лѣѣ Antonѣс втп'о лѣтѣтѣрѣ, адѣкѣ л'а а дисѣлтѣ в оѣет; кѣчѣ маргаритарѣѣ (каре сѣнт кѣмѣмѣ де карѣонатѣ де калѣѣс сѣлѣ тѣсѣмѣр) се десѣлтѣ в оѣѣ чѣ авѣдѣ сѣлѣ лѣкрѣ акѣрѣ (оѣет, вѣнѣ акѣрѣ).

Еатѣ еар о кѣрѣозѣтѣ! Маргаритарѣѣ нѣ сѣнт в окѣсѣхъ кѣмѣстѣхъ алтѣ нѣмѣкѣ де кѣтѣ тѣсѣмѣрѣ, прѣкѣм диамантѣ нѣ сѣнт алт нѣмѣк ла кѣмѣстѣ де кѣтѣ кѣрѣсѣнѣ. Еатѣ ла чѣ се рѣдѣкѣ в мѣтѣнгѣ скѣлѣле, ѣдолѣѣ рѣнѣхъ ѣ-манѣ, маѣ кѣ сеамѣ а сексѣлѣ фѣрѣмосѣ. втп'адевѣрѣ азѣсѣн савант, аналѣса este кѣтѣ о-датѣ внамѣкѣ фѣрѣмѣсѣлѣѣ, аноѣ аналѣса кѣмѣкѣ прѣдѣчѣ фѣлѣспѣмѣ де десѣлѣсѣнѣмѣ мѣкѣмѣртѣр

ЛЕОНАРДѢЛѢ сѣлѣ ПАНТЕРА.

Leonardѣлѣ (Felis pardus, felis Leopardus L.) este мѣ елѣ знѣ анѣмѣлѣ дѣн famѣлѣа нѣсѣчелор, ва сѣ зѣктѣ este мѣ елѣ знѣ вѣрѣсѣ знѣ кѣ лѣлѣ, де ачѣла е мѣ нѣмѣлѣ лѣѣ де Leonardѣлѣ.

Natѣрѣалѣстѣѣ нѣрѣвѣскѣ акѣмѣ Leonardѣлѣ мѣ Пантера ка о сѣнгѣртѣ спѣлѣ. Дар Buffon, каре ера д'о онѣнѣсѣне кѣнтѣрѣѣ, карак-тѣрѣзѣ Leonardѣлѣ в модѣлѣхъ ѣрѣмѣтѣртѣ: „Чѣл д'втѣѣлѣ дѣн ачѣсте анѣмѣлѣ, зѣчѣ елѣ, каре се гѣсѣмѣте в кѣнтѣнѣнтѣхъ бѣкѣсѣ, este Пантера чѣла маре, каре ера кѣноскѣтѣ ла Елѣнѣѣ антѣѣ, сѣлѣ нѣмѣпѣ де *Pardalis*, дар Латѣнѣѣ антѣѣ о нѣмѣскѣ *Panthera* сѣлѣ *Pardus*, карѣнѣ-мѣ с'а скѣмѣбатѣ в лѣмѣа Рѣманѣлорѣ маѣ не ѣрѣмѣ в ачѣла де *Leopardus*. Корнѣл ачѣ-стѣѣ анѣмѣлѣ кѣндѣ е кѣрѣскѣтѣ вѣнѣ, аре 5 сѣлѣ 6 нѣчѣоаре лѣнѣпѣме, де ла вѣрѣлѣхъ вѣтѣлѣѣ нѣ-пѣ ла вѣчѣнтѣлѣхъ кѣадѣѣ, дар кѣадѣ вѣсѣмѣѣ аре

долѣ нѣчѣоаре лѣнѣпѣме. Пѣлѣла са este д'о кѣлоаре галѣнѣнѣ вкѣсѣтѣ ла спѣнаре мѣ ла амѣндѣлѣхъ лѣтѣрѣлѣ корнѣлѣѣ, дар сѣлѣ вѣртѣ е неагрѣ; аноѣ дѣн втѣрѣвалѣ в втѣрѣвалѣ се вѣдѣ не дѣнѣса нѣте рѣтѣнде сѣлѣ овѣлѣ негрѣ, каре сеамѣнтѣ кѣ нѣмѣте вѣчѣлѣ мѣрѣ; маѣ тоате аѣ мѣ о патѣ неагрѣ в вѣнтѣрѣ; вѣнсѣ не канѣ, не пѣнтѣ, не вѣртѣ мѣ не нѣчѣоаре аѣ мѣ нѣте пѣлѣне в вѣзлѣкѣ. „Leonardѣлѣ, кѣнтѣнѣ Buffon, este знѣ анѣмѣлѣ, каре тѣрѣнѣте лѣнгѣ рѣлѣхъ Senegal в Гѣвѣнеа мѣ алѣе дѣрѣ мѣрѣдѣо-налѣ, е маѣ мѣкѣ де кѣтѣ Пантера чѣла маре; кѣчѣѣ аре нѣмаѣ 4 нѣчѣоаре в лѣнѣпѣме. Пѣлѣла са не нѣчѣоаре este галѣнѣнѣ вкѣсѣтѣ, не кѣнд не вѣртѣ алѣлѣ, аноѣ нѣтѣлѣ негрѣ в вѣнтѣрѣ де вѣчѣлѣ каре се гѣсѣскѣ не корнѣлѣхъ лѣѣ, сѣнт маѣ мѣчѣ де кѣт ачѣлѣла алѣ пантерѣѣ сѣлѣ а Онѣѣѣ мѣ маѣ тоате сѣнт кѣмѣсѣсе де патѣрѣ, чѣнѣѣ нѣте мѣчѣ пѣлѣне.

pe deremonie, kŭčŭi atŭnčŭi kŭar pecece opa-
mŭlŭi merpe sŭ'a intŭmŭine, fiind kŭ, zŭce elŭ,
se kŭvine ka ŭn pece sŭ priimeaskŭ ŭnŭaltŭ
pece, adikŭ leopardŭlŭ, kape este prŭbitŭ la
ei ka pecece animalelorŭ. Dar dŭne ce aŭ
adŭs ayeŭtŭ pece al animalelor kŭ alaŭi mi

парадъ ла пiana орамеллѣ, рецелє оаменилор
інсшѣ іл омоарѣ шѣ імпарте карнеа лѣ ла
полеллѣ сѣѣ. Еатѣ о политикѣ крѣоастъ ов-
серватѣ інте ачестѣ реце алѣ злорѣ оамени
сѣлватѣі кѣтпе „fratere сѣѣ“ рецелє анима-
делорѣ селватѣіе.

ПОРОЗИТАТА КОРИЗРИДОРЪ.

II.

[illegible]

prēkatē mī vārā kē vlane; kēvī vlana, intok-
maī kēm īmmedekē capna ka sē nē east kēd-
dēra kopuēlī nostpē afap' īn aerē spigēposē,
aura īmmedekē vārā ka kēdēra pēa mārē a
soapēlī vē domneute atēnūī, sē nē īntpē īn
kopuēlē nostpē. Aua dap mēpgīndē vīneva
vārā īn vlantē la soapē, īī vā fī maī pēko-
posē de kītē la tēnē mēpgīndē kē pēlea goa-
lē la soapē.

Пентрѣ аpxитеkнѣ, кѣноуиfиfа нopoзитѣи
кoпyспирoфѣ, eстe d'o foapte мape имнoрлауѣ.
Еатѣ вѣ модѣ. Е мѣиѣтѣ кѣ знeлe кase
аѣ знѣ defектѣ кѣ пeпeнѣи лoрѣ сѣнтѣ totѣ де
знa зѣи. Де знде пpoвѣне аѣcтa? Аѣcтa
пpoвѣне кѣндѣ кѣтѣдeнтe чѣнeвa o кaсѣ де пe-
пѣ foapte масѣвѣ мѣ деaсѣ. O aсeмeнeа мѣ-
тѣ кape oкѣпѣ totѣ гpoсѣмeа зѣдѣлѣи, ѣapнa
кѣндѣ кѣпѣтѣиѣлѣ eѣ се aлѣ аѣapѣ вѣн фpѣгѣ мѣ сѣ
пѣчeмeтe, атѣнѣи ѣндaтѣ кoндѣчe фpѣгѣ лa кѣ-
пѣтѣиѣлѣ сѣѣ чeлѣ алѣ чe се aлѣ вѣн кaсѣ;
пpѣн ѣpмape, aсѣпѣи кaлѣи дѣн кaсѣ се кoн-
дeнсeаѣ вѣн aѣcтѣ кѣпѣтѣиѣ ѣнтokмѣи кa пe
fагa дѣн ѣнтpѣ a пeамспирoфѣ кape се ѣдѣ мѣ
се нѣдѣмeскѣ. Де aѣceа, нѣ e вѣнe сѣ фaкѣ
чѣнeвa пeпeнѣи кaсѣи сaлe d'o сѣнгсрѣ нѣaтpѣ
гpoасѣ мѣ масѣвѣ. Дѣ aѣceа кaseлe де кѣ-
пѣмѣдѣ сaѣ де пѣмѣнтѣ гaлѣнѣ пѣнѣ eapнa
мѣи кaлѣдѣ мѣ нѣ се нѣдѣмeскѣ aмѣа кa кa-
сeлe де нѣeтpe масѣвe.

Dar porozitaica are o înflăcintă mare mi
assura konsevațiuneî korparilorș organice;
(plante mi animale) kăvî, kind poriiș sniî koruș
sint nliqî de aerș, kornealș sș stpikș kșpîndș, dă

aveea kindș voimș sь пѣстрѣмș мѣлтș timnș
ѣнș kopнș organikș (s: e. plantъ mi kapne),
atѣnчi ле пѣnemș intp'ѣнș teaskș kape ana-
sindș asѣnpa molekilopș (пѣptичелелopș) kop-
пѣлѣi, gonemte aerлѣ mi ana dintp'и-
mi mi ле консервъ ана. De aveea па-
strama се пѣstreazъ мѣлтș timnș mi нѣ се
strikъ.

Dar mi консерваѣіunea kopнѣrilopș ne-
organичi s. e. netpilorș, deninde de popozita-
tea lorș. Pietpize nepoase нѣ се консервъ
мѣлтș; кѣчi вn popи lorș intpъ nikъtъpи de
плоаie kape iapna вngeдș, apoй гiада ле крапъ.
De aveea apxitekнii kape vorș sь zideaskъ
кѣд'pi foarte mi дѣpabile (пpнkъm nodъpи
mi fortepede) sь ле кѣдеaskъ нѣmai дѣ pie-
tpи masive mi nepopoase.

Нѣ нѣmai aerș, чi mi фелѣrimi d'arte
gaze саѣ авѣpи sнтș absopbite (вngиgite) пpиn
popи kopнѣrilopș, de aveea аѣeste kopнѣpи
вѣсopбș mi ѣnele gaze вѣтѣмѣtoape. Аѣе-
sta e kassa кѣ bestmintele де лiнъ
ш. ч. л. debиnș лiнiчioase kindș аѣ venitș
вn kontaktъ (atиnѣpe) кѣ ѣнș omș саѣ ani-
maлș, kape ape o воамъ лiнiчioasъ; mi asta
este kassa кѣ asemenea obiekte пpovenindș
dintp'o дapъ ѣnde este чiъma, тpеѣe mai na-
inte сѣнѣсș кѣpѣgeniei kapantinemti ka сь
skoatъ kontaѣiлѣ саѣ moлima askѣnsъ вn
popи lorș.

Popozitatea, kape esistъ intp'ѣнș gradș
naintatș ла кѣpѣнi, a фѣkъtș кѣ аѣestș kopнș
a debenitș foarte пpеѣiosș mi вnindsstpie snpe
кѣpѣgeniea kopнѣrilopș. S'a фѣkъtș esnep-
mintș, аѣ stpekъpatș шпѣлѣчitъpи d'ane пstpede
mi пѣtъpoase пpиn пѣлѣpea де кѣpѣнi mi
вdatъ ana a debenitș лiмnede, фpѣmoasъ mi
фѣpъ пiчi o odoape! кѣчi кѣpѣнii аѣ вngи-
гитș вn popи lorș materiile nekѣpѣgeniei mi
пstpede amestekate кѣ аnъ. Аѣeasta este
mi kassa кѣ mi ana noastpъ тѣpѣpe din Dim-
bovигъ, debиe лiмnede mi фpѣmoasъ kindș се
stpikoapъ пpиn netpa popoasъ, kape o пinemș
dinadinsъ вn kasъ nentpъ кѣpѣgenieв aнѣi.
Dar платина este ѣнș metodș пpеѣiosș kape
faye esчeпgиe din toate чeлe arte metale;

кѣчi ea e атitș де popoasъ mi popи sei в-
gitș атита aerș, вn kitș аѣestș aerș се'ndeasъ
вn аѣemti popи, mi пpиn вndesape, се anpиn-
de din sinemи.

Пелеa kopнѣлѣi nostpъ este mi ea пiнъ
de nenъmeromи popи nebizisilи. Пpintp'аѣemti
popи esъ neиnѣetatș авѣpи де anъ din kop-
пѣлș nostpъ; пstemș kiarș сь зiчeмș кѣ чeа
mai mare parte a aнѣi kape o nemș, ese пpиn-
tp'аѣemti popи. Аѣeste авѣpи kindș esъ din
kopнș, се pеѣeskъ mi debиn nikъtъpи де anъ
вnsъ foarte mичi mi nebizisile mi kon-
tpиѣe a pѣkopi кѣдѣpa niелѣi noastpe mi
ne faye nosisilи кѣ пstemș сь pѣminemș
kite o datъ intp'ѣнș aerș foarte kaldъ (s. e.
intp'o баe де ванopș, pъscaskъ саѣ тѣpѣeaskъ).
Doi savanгi Engлezi Banks mi Solander аѣ
тѣkъtș esuepimentъ mi аѣ pѣmasъ kite ontș
minște intp'ѣнș кѣntopș пiнș кѣ ванopș де
101 grade adikъ кѣ 21 grade mai kaldъ де
kitș ana fepinte mi вn kape вn пѣгiне min-
te s'a пѣtъtș koaye ѣнș oш! Transpиpиѣіunea
neиnѣetatъ a авѣrilopș! emигi din popи kop-
пѣлѣi lorș, pѣkopindъ'i kopнѣлș, a фѣkъt кѣ
нѣ s'a вiрiтș вn аѣestș кѣntopș.

ѣнș kopнș poposș este вn stape a аѣ-
sopби (вngигi) difepite gazъpи саѣ авѣpи mi а-
ѣestș gazș се вndeasъ вn popи аѣestopș kop-
нѣpи. De aveea vedemș кѣ o вѣkatъ де me-
talș платина kind este popoasъ, вngite мѣлт aer,
(60 де opи mai мѣлтș adikъ intp'ѣнș snagиѣ
d'ѣнș пoлș кѣѣikș sиnt kopпiнse 60 де го-
лѣpи кѣѣiчe де aerș) mi вn вndeasъ вn popи
сѣi ana де мѣлтș вnkitș се вnkъzеmte вn-
tp'атита кѣ anpиndъ gazлѣ idpоѣenș. Dъne
аѣeste baze sиnt лѣkpate nimte mamine де a-
пpиndepea fokълѣi.

Пе аѣestș temeiș este bazatъ metoda d'a
пpепapa sиitpa din гѣnoиș. Adikъ fakș ni-
mte zidъpи popoase фѣkъte де пѣmintș galben
вар, naiș, чeнъme, гѣnoиș mi arte пeмѣш-
гъpи де kopнѣpи animale. Аѣeste zidъpи sиnt
din timnș вn timнș ѣdate кѣ anъ. Пpintp'a-
ѣeasta, гѣnoишлѣ mi пѣmѣшгeлe органиѣ се
вmъtpezeskș, се formeazъ вn aerș gazлѣ a-
moniakș, din amoniakș се faye аvиdș nitpikș

kape fiindŝ inginitŝ de kŝtpe vap mi venŝ-
ma zidŝpilorŝ, se kombinŝ mi prodŝche sili-
trŝ.

Acestŝ proceŝ al formŝpei silitpei, se
aratŝ kŝte odatŝ în kasele oamenilorŝ fŝrŝ
voea mi plŝcherea lorŝ; adikŝ în ŝnele kase
igrasioase kape staŝ ne ŝnŝ pŝmîntŝ nomo-
losŝ, se aratŝ ne pereŝi alŝi nimte nete ko-
lorate, kape seamŝntŝ mŝltŝ kŝ bŝbele kape eŝŝ
ne pелеа omŝlŝi; aчeste nete konpinde sili-
trŝ. Negremit kŝ asemenea kase nŝ sintŝ-
nŝtoase nentpŝ lokŝinda oamenilorŝ. De a-
чееа, o sŝ ne esplikŝmŝ kŝm poate vizliaŝ
vorŝeaskŝ de nimte bŝbe чe eŝŝ ne kase mi
kape treŝse inkise; kŝчi în opient, Egiptŝ,
Spania, Xili în Amerika mi mai în toate kli-
mеле kalde, se vede aчestŝ fenomenŝ.

Prin porozitatea korŝpilorŝ, sintemŝ în
stape sŝ prodŝchemŝ aчidŝ sŝzŝfikŝ saŝ vi-
triorŝ. În ŝnele lokŝpi ŝnde sintŝ bŝi de nŝ-
чioasŝ, aŝ obŝcheiŝ kŝ mai mŝlŝi volnabi se
skandŝ într'ŝnŝ basinŝ kape se aflŝ într'o o-
dae bine inkisŝ. Akolo s'a obŝervatŝ kŝ skîndŝ-
ŝpile mi perdelile kasei, dŝne kŝtva timnŝ
sintŝ negpite, arse ka de vitriorŝ. Dar kŝm
se formeazŝ aчi vitriorŝlŝ? Eatŝ kŝm. Ga-
zŝlŝ sŝzŝŝp-idrogenat (kape easŝ neînчetatŝ
din basinŝ ŝmŝlŝtŝ kŝ anŝ de nŝчioasŝ kal-
dŝ) se kombinŝ kŝ oksigenŝ aerŝlŝi чe se aflŝ
în porii skîndŝpilorŝ mi ale perdelelor,
mi dintp'aчeasŝ kombinadiŝne easŝ de lokŝ
aчidŝ sŝzŝfikŝ saŝ vitriorŝ kepe le arde.

Totŝ ne leчea porozitŝdii korŝpilorŝ,
este vazatŝ metoda d'a face iŝte ogetŝ prin
pŝzŝtŝpi de lemne, kape se nŝnŝ într'ŝnŝ bŝ-
toiŝ ameizatŝ într'o odae kaldŝ neste, bŝ-
toiŝ nŝne ŝnŝ sasŝ pŝinŝ kŝ ŝnŝ fŝidŝ
preparatŝ, de o parte pakŝ mi 2—3
pŝrŝi anŝ. Acestŝ vasŝ are o gaspŝ fŝkŝ-
tŝ aŝfel, kŝ dintp'insa easŝ neînчetatŝ ka o
dŝmŝ sŝbŝipe de aчestŝ fŝidŝ mi kade nes-
te pŝzŝtŝpile de lemŝ aflîndŝ-se în bŝtoiŝ.
Dar bŝtoiŝlŝ are жos o gaspŝ prin kape se
skŝrчe aчestŝ fŝidŝ. Kînd a ажens жos la gaspa

bŝtoiŝlŝi, eatŝ kŝ s'a fŝkŝtŝ ogetŝ! Dar kînd
toapnŝ чineva aчest oget sŝasŝ inkŝ odatŝ în mo-
dŝlŝ arŝtatŝ neste pŝzŝtŝpile de lemne din
bŝtoiŝ, kîmtigŝ ŝnŝ oget mai tare.

Kaŝza aчestŝi proceŝ kimikŝ este kŝ
pakŝlŝ biindŝ în kontaktŝ (atingere) kŝ ae-
pŝlŝ îndesatŝ, kape se aflŝ în porii pŝzŝtŝpi-
lorŝ de lemne, se kombinŝ kŝ oxigenŝ aчes-
tŝi aerŝ, se akreŝte mi devine ogetŝ.

Dar kînd gŝnoiŝlŝ ŝdŝ, saŝ lîna ŝdŝ, saŝ
o klaie de finŝ nexskatŝ bine, s'aprinde; a-
чeasta este iar efektŝi porozitŝdii finŝlŝi, a
gŝnoiŝlŝi mi a lînei kape îlesneŝte aprin-
dereа pŝrtŝcelorŝ organŝche prin mizlokŝlŝ
aerŝlŝi îndesat în porŝ mi inkŝlŝit.

Dar kiar mi fenomenŝlŝ, kaŝza de чe plan-
tele kreskŝ vite mi bine într'ŝnŝ pŝmîntŝ pŝinŝ
de хмтŝ, se esplikŝ prin porozitatea kor-
pŝilorŝ, adikŝ a хмei, kape konpinde mŝlt
aer mi mizloчeŝte inkŝlŝipeа semîngelorŝ
bŝgate în pŝmîntŝ, mi kŝ inkŝlŝipeа mi des-
komŝnepeа mi kreŝtepeа lorŝ. Apoi хма
îngite mi mai mŝltŝ anŝ de kŝ aŝfel de pŝ-
mîntŝ (esnepiînnŝ a arŝtat kŝ хма îngite 40
pŝrŝi anŝ, pŝmîntŝlŝ ordinар nŝmai 7 pŝrŝi,
pŝmîntŝlŝ de grŝdinŝ 17, pŝmîntŝlŝ galbenŝ
10—15 pŝrŝi mi nisînelŝ bŝposŝ nŝmai o пар-
te). Este dar înbедepatŝ kŝ, kŝ kŝtŝ ŝn pŝ-
mîntŝ konpinde mai mŝltŝ anŝ, kŝ atîŝ este
mai poditorŝ.

Totŝ prin porozitatea korŝpilorŝ ne es-
plikŝmŝ de чe foloseŝte zŝnada ama mŝltŝ
la semîngеле bŝgate în pŝmîntŝ toamna; kŝчi
prin чerŝ, kранŝ pŝmîntŝlŝ mi devine mai
porosŝ; în aчestŝi porŝ se adŝnŝ aer, apoi
prin zŝada kape akonere iarна pŝmîntŝ, a-
чest aerŝ pŝmine kaldŝ; ama dar primavara
kînd se inkŝlŝeŝte timnŝlŝ se stpekopŝ în
aчestŝi porŝ ai pŝmîntŝlŝi mi kŝtŝdîmi konsi-
deparŝle de anŝ. De aчееа sŝmîngеле grŝ-
seskŝ primŝvara toate kondiçionile neчesarii
nentpŝ kreŝtepeа lorŝ, adikŝ aer, anŝ mi
kŝldŝpŝ, de aчееа se desvoltŝ mi înfloresk
ama de bine (Ba ŝpma.)